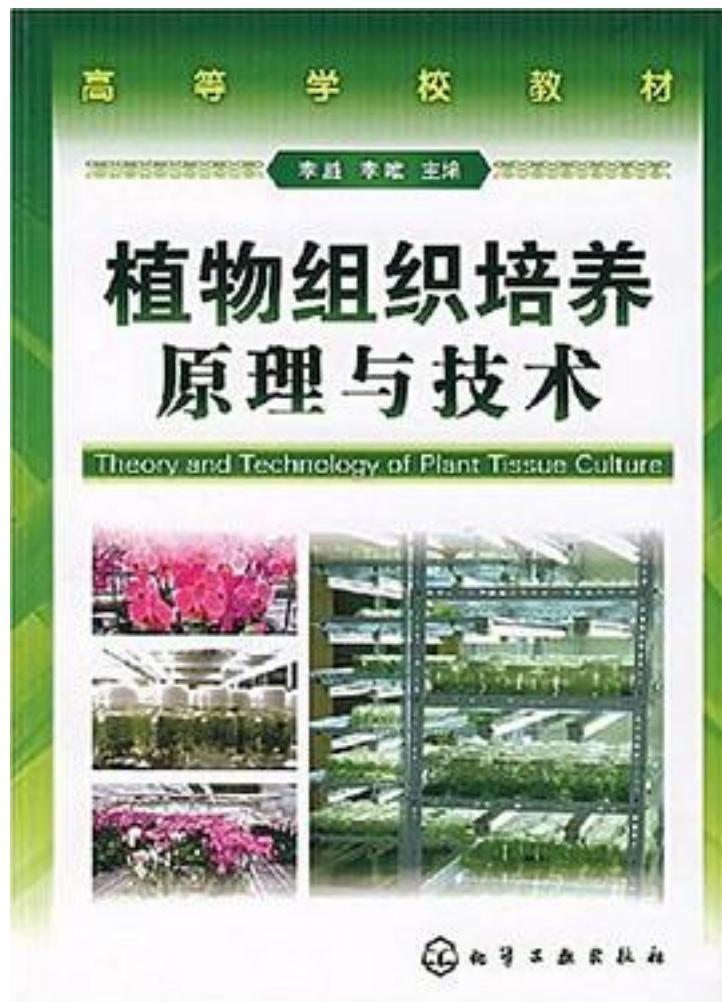


植物组织培养原理与技术



[植物组织培养原理与技术 下载链接1](#)

著者:李胜

出版者:化学工业出版社

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787122012333

植物组织培养既是植物遗传工程的基础和关键环节之一，也是一种实用性极强的高技术。

术。本教材系统、全面地介绍了植物组织培养的基本概念、基本原理、基本操作技术以及研究方法等，贯穿全书的一条主线是基本原理与应用实践的紧密结合，每一章都从基本原理实践结合一研究进展出发，突出了实用性。

本书由绪论和另外六章组成。绪论介绍了植物组织培养的概念、目的、发展历史及目前的研究动向等。其余章节分别从植物组织培养的理论基础和特点出发，介绍了植物细胞全能性的概念和离体条件下植物细胞分化再生的机理，以及离体培养中的遗传、变异及调控。其次又重点介绍了植物不同部分的组织和器官培养、与植物组织培养理论原理和实践密切结合的次生代谢物的生产及其相联系的细胞培养。另外也重点讲述了在植物组织培养原理的基础上，利用植物细胞工程技术手段和基因工程的手段在体细胞杂交和转基因研究过程中取得的成就，以及在代谢调控和遗传改良方面的进展等。

本书适用于生物科学类、植物生产类、草业科学类、森林资源类、环境生态学等各专业不同层次学生作为教材使用，也适用于相关行业科研人员作为参考书使用。

作者介绍:

目录:

[植物组织培养原理与技术 下载链接1](#)

标签

TBR

TBP

T-Orchid

评论

[植物组织培养原理与技术 下载链接1](#)

书评

[植物组织培养原理与技术 下载链接1](#)